小4理科 水のすがた No.2

答えの 選択肢の ○を 1つだけ ぬる。
まちがえたら けしゴムで けす。

なまえ

出席番号　　必要な人は書く

問1　空気の中にある水蒸気が、冷たいものにふれて冷やされ、水滴になってつく現象を何といいますか。

○ 体積（たいせき）　○ 結露（けつろ）　○ じょうはつ　○ ふっとう

問2　水蒸気が液体である水に変わるのは、水蒸気をどのようにしたときですか。

○ 温めたとき　○ 冷やしたとき　○ 沸騰させたとき　○ 凍らせたとき

問3　水を熱し続けたときに、入れ物の中の水が減っていくのはなぜですか。

○ 水が空気中のちりをすいこむから
○ 水がこおって氷に変わるから
○ 水が入れ物の底にしみこむから
○ 水がじょう発して空気中に出ていくから

問4　水じょう気が空気中で冷やされて、目に見える小さな水のつぶになったものを何といいますか。

○ 氷　○ 湯気　○ 水じょう気　○ あわ

問5　液体の特徴について説明したものとして、正しいものはどれですか。

○ はっきりした形があり、容器に入れると勝手に小さくなる。
○ はっきりした形がなく、容器によって自由に形を変えられる。
○ はっきりした形がなく、容器に入れるとすぐに消えてなくなる。
○ はっきりした形があり、容器に入れても形が変わらない。

問6　水が冷やされて凍り始めるときの温度は、何℃ですか。

○ 50℃　○ 10℃　○ 100℃　○ 0℃

問7　お湯をわかしたときに見える「湯気」は、水じょう気がどのようになってできたものですか。

○ 空気中で温められて、大きなあわになったもの
○ 空気中で冷やされて、かたい氷のつぶになったもの
○ 空気中で温められて、目に見えない気体になったもの
○ 空気中で冷やされて、目に見える水のつぶになったもの

問8　熱せられた水が100℃近くになり、さかんにあわを出しながらわき立つことを何といいますか。

○ ふっとう　○ じょうはつ　○ けっしょう　○ ぎょうしゅく

問9　水がふっとうしているとき、水の温度はおよそ何℃になりますか。

○ 0℃近く　○ 50℃近く　○ 200℃近く　○ 100℃近く

問10　水が冷えて凍り、氷になるとき、水の体積（かさ）はどのように変化しますか。

○ 変わらない　○ 大きくなる　○ 半分になる　○ 小さくなる

問11　水を熱し続けて、水がふっとうしている間、水の温度はどのように変化しますか。

○ どんどん下がっていく
○ どんどん上がり続ける
○ 上がったり下がったりをくり返す
○ 100℃近くのまま上がらなくなる

QRを 読んで 答え合わせ
答案を 撮って 自動採点
点数は マイページに ためよう

小4理科 水のすがた No.2

赤い ○ が 正しい 答え。
まちがえた 問は もう一度 とこう。

こたえ

問1 空気の中にある水蒸気が、冷たいものにふれて冷やされ、水滴になってつく現象を何といいますか。

- ○ 体積（たいせき）
- ● 結露（けつろ）
- ○ じょうはつ
- ○ ふっとう

問2 水蒸気が液体である水に変わるのは、水蒸気をどのようにしたときですか。

- ○ 温めたとき
- ● 冷やしたとき
- ○ 沸騰させたとき
- ○ 凍らせたとき

問3 水を熱し続けたときに、入れ物の中の水が減っていくのはなぜですか。

- ○ 水が空気中のちりをすいこむから
- ○ 水がこおって氷に変わるから
- ○ 水が入れ物の底にしみこむから
- ● 水がじょう発して空気中に出ていくから

問4 水じょう気が空気中で冷やされて、目に見える小さな水のつぶになったものを何といいますか。

- ○ 氷
- ● 湯気
- ○ 水じょう気
- ○ あわ

問5 液体の特徴について説明したものとして、正しいものはどれですか。

- ○ はっきりした形があり、容器に入れると勝手に小さくなる。
- ● はっきりした形がなく、容器によって自由に形を変えられる。
- ○ はっきりした形がなく、容器に入れるとすぐに消えてなくなる。
- ○ はっきりした形があり、容器に入れても形が変わらない。

問6 水が冷やされて凍り始めるときの温度は、何℃ですか。

- ○ 50℃
- ○ 10℃
- ○ 100℃
- ● 0℃

問7 お湯をわかしたときに見える「湯気」は、水じょう気がどのようになってできたものですか。

- ○ 空気中で温められて、大きなあわになったもの
- ○ 空気中で冷やされて、かたい氷のつぶになったもの
- ○ 空気中で温められて、目に見えない気体になったもの
- ● 空気中で冷やされて、目に見える水のつぶになったもの

問8 熱せられた水が100℃近くになり、さかんにあわを出しながらわき立つことを何といいますか。

- ● ふっとう
- ○ じょうはつ
- ○ けっしょう
- ○ ぎょうしゅく

問9 水がふっとうしているとき、水の温度はおよそ何℃になりますか。

- ○ 0℃近く
- ○ 50℃近く
- ○ 200℃近く
- ● 100℃近く

問10 水が冷えて凍り、氷になるとき、水の体積（かさ）はどのように変化しますか。

- ○ 変わらない
- ● 大きくなる
- ○ 半分になる
- ○ 小さくなる

問11 水を熱し続けて、水がふっとうしている間、水の温度はどのように変化しますか。

- ○ どんどん下がっていく
- ○ どんどん上がり続ける
- ○ 上がったり下がったりをくり返す
- ● 100℃近くのまま上がらなくなる